

Algforskarsommar 2025. Rapport 5, vecka 31.

Livligt i tångskogen även när vattnet blommar

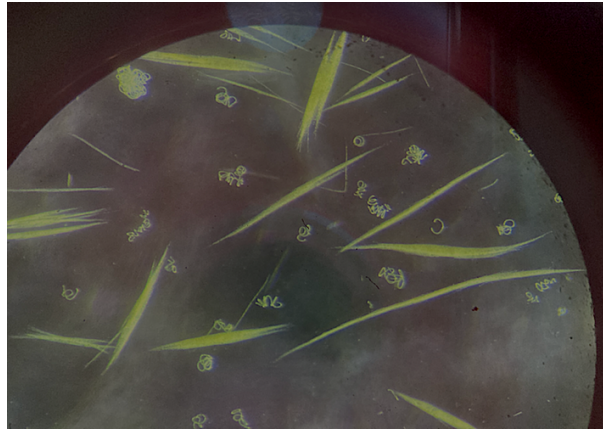
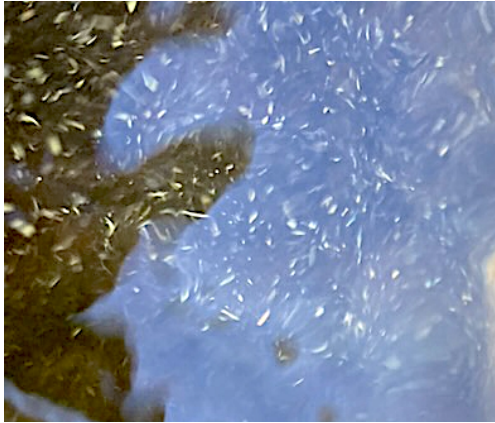
Det händer en massa saker under sommaren i tångskogen utmed vår långa kust. De flesta rapporter vi får in just nu kommer från flitiga delare i uppgiften [Vilka är smådjuren som lever av tång?](#) En fråga som dykt upp är "Hur artsammansättningen skiljer sig mellan ost- och västkusten i tångskogen?" Några skillnader är att i Östersjön finns flera sötvattensarter som är vanliga, t.ex. båtsnäckor, *Theodoxus fluviatilis* och *Lymnea* medan det är marina arter av strandsnäckor, *Littorina*, på västkusten. En annan skillnad mellan djurlivet i en tångplanta är att det är ganska få individer som kryper runt eller håller sig fast i tången på västkusten jämfört med antalet individer per art i Östersjön. Vill du läsa lite mer om skillnaderna titta gärna på denna länk: [Vad kan en tångruska avslöja om Östersjöns miljö?](#)

Nu i juli har blomningen av cyanobakterier, även kallade blågröna alger, drivit in till kusten från norra Stockholms skärgård och Ålands hav och hela vägen ner till Blekinge. Den brukar ofta starta runt Gotland lagom till Almedalen men kom igång lite senare i år. Antagligen för att det var en kall och delvis blåsig vår och försommar. Nu har vi haft två veckor med soligt och varmt väder och lite blåst. Perfekt för att blågrönalgerna eller cyanobakterierna startar sin snabba tillväxt. I media kommer många rapporter där t.ex. SMHI berättar om utbredningen av blomning och information om att vi skall se till att våra barn, hunden eller boskap inte skall få i sig en massa vatten fullt med dessa blågrönalger.



Grönt i vattnet och nedersta steget syns knappt och inne vid stranden i viken är botten helt dold. Vattentemperatur ca 22 °C. 25 juli 2025.

Men en aktuell fråga är: "Hur påverkas livet i en tångruska när det ligger ett tjockt täcke av cyanobakterier och flyter i ytan och vattnet är alldeles grumligt av knippvattenblom, *Aphanizomenon flos-aquae* och katthårsalger, *Nodularia spumigena*?



Kolla i skugga, i din hand eller i ett mikroskop på vilka arter som blommar. Knippvattenblom ser som gröna barr och katthårsalgen som trassliga nystan.

Nu är det dags att undersöka vad som gömmer sig i en tångruska trots där den sitter i den gröna sörjan. Vad gör man inte för att stilla sin nyfikenhet om det gäller ett plaska ut i det grumliga vattnet och plocka upp en ruska från botten.



Efter att ha skakat tångplantan noga och sållat bort lite sediment som lagt sig på plantan gick det lätt att se att det kryllade av små och stora tångmärlor, tånggråsuggor och många snäckor, både båtsnäckor och oval dammsnäcka. Det märktes ingen direkt effekt av cyanobakterieblomningen utan provet såg ut som det brukar såhär års vid min brygga på Rådmansö.

Lite ovanligt var kanske att jag hittade ganska många blåmusslor som satt fast på tången. En annan observation är att det igen ser ut att bli ett år för sudare, *Chorda filum*, som växer i stort antal på blåstång, precis som den gjorde sommaren 2021.



Blåmusslorna kan ha blå eller i bruna skal.



Båtsnäckor varierar beroende på miljön de lever i. Här var de flesta gul-brunrandiga.

Så hur ser de ut på Din lokal? Är de väl kamouflerade så att t.ex. fiskar har svårt att hitta snäckorna?

Själv kommer jag att hålla koll framöver och följa hur länge blomningen blir kvar och om den verkar ge någon påverkan efter flera dagar.

Nu hoppas vi att många av er vill bidra med studier av tång från olika delar av vår varierade kust under de kommande veckorna. Skicka med data om platsen var studien gjorts (detta finns beskrivet i uppgiftsinstruktionerna) och ta gärna med data på vattentemperatur också. All information vi kan få bidrar till att öka kunskapen om hur Östersjön förändras.

P.S. Vill Du lära dig mer om arter i Östersjön kan det vara ett alternativ att skaffa [Växter och djur i Östersjön](#) från Stockholms universitets Östersjöcentrum eller kolla in den digitala versionen gratis som webbsida eller appen [Livet i havet](#).

Med en Algforskarssommar hälsning
från Lena och Ellen